

DIPLOURES RÉCOLTÉS EN CORSE PAR P. REMY (3^e NOTE).

Par B. CONDÉ.

Dans mes deux notes précédentes (1946 et 1947) j'ai décrit 4 *Campodea* inédits de Corse, dont 3 endogés et 1 hypogé, et signalé la présence de *Plusiocampa notabilis* Silvestri 1912 sur cette île¹. Je donne ici la description d'une sous-espèce nouvelle de *Campodea* (*Monocampa*) *Denisi* Wygodzinsky 1940 et j'ajoute 4 espèces à la liste des formes corses², ce qui porte à 10 (9 espèces et 1 sous-espèce) le nombre de celles-ci.

1^o *Campodea* (*Campodea*) *fragilis* Meinert 1865.

STATIONS. — **Versant Oriental du Cap Corse.** Marine de Pietracorbara, alt. 1-1,50 m., à 40-60 m. du flot : 1 ♀, 1 l. ; 3-IX-42. — Croschiano, alt. 20 m., près d'un ruisseau : 3 ♂, 2 ♀, 3 l. ; 2-IX-42. — Erbalunga, alt. 10-15 m., près d'un ruisseau : 1 ♀ ; 30-VIII-42. — Marmoraggio, alt. 40 m., entre la glacière et la grotte de Brando : 1 l. ; 29-VIII-42. — Bastia, ravin de Fango, alt. 100 m., jardin : 1 ♂ ; 4-IX-42. — **Ponte-Leccia.** Moulin de Stretta alla Tinella, alt. 200 m. : 1 ♂, 2 ♀ ; 24-VIII-42. — **Castagniccia.** Col de Prato, alt. 1.000 m., jardins : 4 ♀, 8 l. ; 25 et 27-VIII-42. — La Porta, alt. 500 m., jardin : 3 ♂, 1 ♀ ; 27-VIII-42. — **Francardo.** Rive droite du Golo, alt. 265 m. : 3 ♂, 1 ♀, 1 l. ; 22-VIII-42. — **Niolo.** Forêt de Valdoniello, alt. 1.000-1400 m., sous pierre ou dans écorce de Pin laricio en décomposition : 1 ♀ ; VIII-42. — Corte, alt. 400 m. : 1 ♂ ; 1-VIII-42. L'espèce est cosmopolite.

2^o *Campodea* (*Campodea*) *Grassii* Silvestri 1912.

STATIONS. — **Niolo.** Forêt de Valdoniello : 5 ♂, 3 ♀, 1 sexe ?, 3 l. ; VIII-42. — **Région d'Evisa.** Forêt d'Aitone, alt. 950-1075 m. : 2 ♀ ; 14-16-VIII-42. — **Haut Vecchio.** Tattone, alt. 825 m., forêt de Pins entre la route et le Vecchio : 1 ♀ ; 28-VII-42. — Forêt de Vizzavona, alt. 880-980 m., parmi les feuilles mortes et dans des pièces de bois en décomposition : 3 ♂, 10 ♀, 4 l. ; 26-VIII-39 et 25-28-VII-42. Tous les exemplaires de Corse, comme d'ailleurs tous ceux des

1. J'ai cité *P. notabilis* du versant oriental du Cap Corse (Marine de Sisco et Erbalunga) ; cette espèce a encore été rencontrée par P. Remy en Niolo à Calacuccia, alt. 825 (1 ♀) et en forêt de Valdoniello, alt. 1.000-1.400 (1 ♀, 2 l.).

2. Une autre espèce de *Campodea* s. s. du groupe *plusiochaeta-penturochaeta*, trouvée à la Marine de Pietracorbara, et représentée par un unique exemplaire dépourvu de cerques, n'a pu être déterminée avec certitude.

environs de Banyuls-sur-Mer cités par DENIS (1930), possèdent des macrochètes latéraux antérieurs aux tergites VI et VII.

Angleterre, France méridionale, Espagne, Italie, Sicile, Algérie, Tunisie.

3^o *Campodea (Dicampa) catalana* Denis 1930 (syn. *C. Malpighii* Silvestri var. *catalana* Denis ; cf. SILVESTRI 1932, p. 140).

STATION. — **Vallée de la Gravona.** Ucciani, hameau de Crucoli, alt. 425 m., sous une pierre au bord d'un ruisseau : 1 ♂ ; 29-VII-42.

Décrite de Banyuls-sur-Mer, cette espèce est largement répandue en Espagne.



Campodea (Monocampa) Denisi Wygodzinsky ssp. *aequalis* n. ssp., exemplaire du San Pedrone. Macrochètes de la base des cerques. $\times 850$.

4^o *Campodea (Monocampa) Denisi* Wygodzinsky 1940 ssp. *aequalis* n. ssp.

STATIONS. — **Castagniccia.** San Pedrone, alt. 1600 m., sous pierres de la hêtraie : 1 ♂, 3 ♀, 1 sexe ? ; 26-VIII-42. — **Niolo.** Forêt de Valdoniello : 1 sexe ? ; VIII-42. — **Haut Vecchio.** Tattone ; 1 ♀ ; 28-VII-42. — Forêt de Vizzavona : 4 ♂, 7 ♀, 1 sexe ? , 5 l. ; VIII-39 et VII-42.

Très proche de la forme typique, qui est décrite de Suisse (environs de Bâle : Lampenberg), cette sous-espèce en diffère par la forme des macrochètes de la base des cerques. Chez le type en effet, ces macrochètes présentent une forte branche apicale ou subapicale, plus de 3 fois plus longue que les barbules voisines (WYGODZINSKY 1941, p. 131 et pl. IV, fig. 58) ; chez les exemplaires corses, cette branche n'existe jamais.

5^o *Campodea (Monocampa) Quilisi* Silvestri 1932.

STATION. — **Région d'Evisa.** Bord d'un chemin creux, alt. 825 m., sur pierres incluses dans terre humide : 1 ♂, 3 ♀, 3 l. ; 16-VIII-42.

Connu seulement d'Espagne (Grenade). Les macrochètes abdominaux des exemplaires corses semblent un peu plus courts et plus densément barbelés que ceux des spécimens espagnols.

CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES. — Sur 9 espèces et 1 sous-espèce de Campodéidés rencontrés en Corse, 1 espèce (*C. fragilis*) est cosmopolite ; 3 (*C. catalana*, *C. Quilisi*, *P. notabilis*) ne sont connues que de la région méditerranéenne ; une autre (*C. Grassii*) est largement

répandue en Europe méridionale et en Afrique du Nord, mais est également citée d'Angleterre (Lancashire) ; 4 espèces et la sous-espèce, enfin, sont inédites.

	Zone méditerranéenne	Zone Châtaignier	Zone Pinlaricio	Zone alpine	Total
<i>C. (C.) fragilis</i>	25	1	13	—	39
<i>C. (C.) Grassii</i>	—	—	32	—	32
<i>C. (C.) frascajensis</i>	—	—	3	—	3
<i>C. (D.) catalana</i>	1	—	—	—	1
<i>C. (M.) Denisi aequalis</i>	—	—	19	5	24
<i>C. (M.) Quilisi</i>	—	7	—	—	7
<i>C. (P.) corsica</i>	—	—	4	—	4
<i>C. (P.) pachychaeta</i>	—	—	1	—	1
<i>P. notabilis</i>	2	1	3	—	6
Total.....	28	9	75	5	117
Nombre de formes.....	3	3	7	1	
Nombre d'heures de chasse.....	75	33	127	8	243
Moyenne horaire.....	0,37	0,27	0,59	0,62	
Protoures (nombre de formes)...	4	2	3 ¹	1	
Paupodes (nombre de formes)..	23 (? 24)	13 (? 14)	17	6	

Si l'on répartit les 9 formes endogées entre les 4 zones climatiques reconnues sur l'île (tableau ci-annexé) on constate que la zone forestière à Pin laricio, Hêtre et Bouleau est de beaucoup la plus riche en individus et en espèces : elle abrite en effet 7 formes, tandis que la zone méditerranéenne et la zone du Châtaignier, moins humides que la précédente, n'en possèdent chacune que 3, et la zone alpine une seule.

En comparant ces résultats à ceux obtenus chez les Paupodes par P. REMY (1945) et chez les Protoures par moi-même (1944), on constate qu'il y a concordance en ce qui concerne la zone du Châtaignier et la zone alpine qui sont toujours très pauvres en formes, la première étant trop sèche, au moins pendant l'été, la seconde

1. Un *Eosentomon* qui n'avait pu être déterminé spécifiquement en 1944 l'a été depuis : c'est *E. spinosum* Strenzke, matus junior; forêt de Valdoniello, rive droite du ruisseau de Frascajola, entre le pont de la route forestière et le Golo, alt. 1.000 m. 7-VIII-42 (P. REMY).

ayant un climat trop rigoureux. Par contre, dans les 2 autres zones, les Campodéidés ne se comportent pas comme les Pauropodes et les Protoures : ceux-ci, en effet, comptent plus de formes dans la zone méditerranéenne que dans celle du Laricio, tandis que c'est l'inverse pour les Campodéidés. Faut-il en déduire que les Campodéidés sont plus strictement hygrophiles que les Pauropodes et les Protoures ? L'humidité joue sûrement un rôle important dans leur répartition et certaines formes, *C. (C.) fragilis* par exemple, sont plus xérophiles que d'autres, telles *C. (C.) Grassii* ou *C. (M.) Denisi aequalis* qui, en Corse, habitent exclusivement la forêt ; mais d'autres facteurs interviennent, notamment la nature même du biotope qui doit assurer aux biotes des abris et une nourriture convenables. En ce qui concerne les Campodéidés, la zone des forêts, avec ses amas de feuilles mortes, ses branches et ses troncs en décomposition sur le sol, leur offre certainement des conditions de vie optima. On remarquera que les faunes des deux grands massifs forestiers visités ne sont pas identiques ; celle de la forêt de Vizzavona (feuillus et Laricio) ne compte que 2 formes, tandis que celle de la forêt de Valdioniello (dont la partie explorée n'est peuplée presque exclusivement que par des Pins laricio) en possède 6. Deux espèces seulement, *C. (C.) Grassii* et *C. (M.) Denisi aequalis*, sont communes à ces deux forêts, encore la seconde forme n'est-elle représentée à Valdioniello que par un seul exemplaire.

Faculté des Sciences de Nancy, Laboratoire de Zoologie générale.

BIBLIOGRAPHIE

1944. CONDÉ (B.). — Protoures de Corse. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, XLIX, p. 62-66).
1946. CONDÉ (B.). — Diploures récoltés en Corse par P. REMY (deuxième note), (*Coll. Mus. Zool. Nancy*, n° 1, p. 1-6).
1947. CONDÉ (B.). — Id. (1^{re} note). (*Bull. Soc. ent. Fr.*, LI, p. 145-148).
1930. DENIS (J. R.). — Sur la faune française des Aptérygotes. 11^e note : Diploures avec tableau de détermination des espèces françaises. (*Bull. Soc. Zool. Fr.*, LV, p. 19-41).
1945. REMY (P.). — Nouvelle contribution à la faune des Myriapodes de Corse. (*Mém. Mus. Hist. nat.*, N. S., XXI, p. 117-152).
1912. SILVESTRI (F.). — Contribuzione alla conoscenza dei *Campodeidae* (*Thysanura*) d'Europa. (*Boll. Lab. Zool. Portici*, VI, p. 110-147).
1932. SILVESTRI (F.). — *Campodeidae* de España. (*Eos*, VIII, p. 115-164).
1940. WYGÓDZINSKY (P. W.). — Beiträge zur Kenntnis der Dipluren und Thysanuren der Schweiz (*Verh. Nat. Ges. Basel*, LI, p. 40-63).
1941. WYGÓDZINSKY (P. W.). — Id. (*Mém. Soc. helv. Sc. nat.*, LXXIV, 2, p. 113-227).